Cranslation





PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference NPS214PCT	FOR FURTHER ACT	TION	See Form PCT/IPEA/416
International application No.	International filing date	(day/month/year)	Priority date (day/month/year)
PCT/JP2003/007879	20 June 2003 (2	20.06.2003)	25 June 2002 (25.06.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC F16C 19/08, 19/18, 33/78, 33/58, 33/42, 33/32, 13/02			
Applicant NSK LTD.			
This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.			
2. This REPORT consists of a total of	3 sheets, i	including this cover	sheet.
3. This report is also accompanied by	ANNEXES, comprising:		
a. (sent to the applicant and	d to the International Bur	eau) a total of	sheets, as follows:
	ntaining rectifications aut		peen amended and are the basis of this report sority (see Rule 70.16 and Section 607 of the
sheets which sur beyond the discl Supplemental Bo	sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.		
b. (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).			
4. This report contains indications rel	ating to the following iter	ns:	
Box No. I Basis of the	report		
Box No. II Priority	Box No. II Priority		
Box No. III Non-establis	hment of opinion with re	gard to novelty, inve	ntive step and industrial applicability
Box No. IV Lack of unity of invention			
Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;			
I ===1	citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited		
Box No. VII Certain defe	ets in the international ap	plication	
Box No. VIII Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand		Date of completion	n of this report
13 January 2004 (13.0	01.2004)	1	9 May 2004 (19.05.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JF	•	Authorized officer	
Raccimile No.		Telephone No	

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

Internation No.

PCT/JP2003/007879

BOX NO.	I Da	sis of the report	
1. With r	regard to vise indic	the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless cated under this item.	
	This report is based on translations from the original language into the following language, which is language of a translation furnished for the purpose of:		
	international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))		
	D pu	ablication of the international application (under Rule 12.4)	
	=	ternational preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)	
furnis	shed to th ire not an	to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" the unexed to this report): Separational application as originally filed/furnished	
	the desc	•	
	pages*	, as originally filed/furnished received by this Authority on	
	pages*	received by this Authority on received by this Authority on	
ļ ———			
J	the clair		
1	pages pages*	, as originally filed/furnished	
i	pages*	, as amended (together with any statement) under Article 19 received by this Authority on	
ŀ	pages*	received by this Authority on	
	the drav	•	
	pages pages*	, as originally filed/furnished received by this Authority on	
1	pages*	received by this Authority on received by this Authority on	
-	a seque	nce listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.	
3.	The am	nendments have resulted in the cancellation of:	
	[] t	he description, pages	
		he claims, Nos.	
	=	he drawings, sheets/figs	
		he sequence listing (specify):	
	_	any table(s) related to sequence listing (specify):	
	' لــا	m, moseto, remote to sequence usung (specify).	
4. 🗀	made, (Rule	eport has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box 70.2(c)). the description, pages the claims, Nos the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify): any table(s) related to sequence listing (specify):	
* If ite	em 4 app	lies, some or all of those sheets may be marked "superseded."	

INTERNATIONAL PRELIMARY EXAMINATION REPORT

Intermalal	application No.
PCT7JP	03/07879

v.	Reasoned statement under Article 35 citations and explanations supportin	5(2) with regard to nov g such statement	velty, inventive step or industrial applic	eability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-7	YES
		Claims		NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-7	YES
		Claims		NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-7	YES
		Claims		NO

2. Citations and explanations

The invention that is set forth in claims 1-7 is not disclosed in any of the documents that are cited in the international search report, and is not obvious to a person skilled in the art.



特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

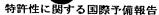
(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

国際出願番号 国際出			
PCT/JP03/07879 (日. 月.	I KUH		
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. 7 F16C19/08, 19/18, 33/78, 33/58, 33/42, 33/32, 13/02			
出願人(氏名又は名称) 日本精工株式会社			

33/32, 13/02			
出願人(氏名又は名称) 日本精工株式会社			
1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。			
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。			
3. この報告には次の附属物件も添付されている。 a			
補正されて、この報告の基礎とされた及び/又 囲及び/又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び)	はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範 『実施細則第607号参照》		
第1欄4.及び補充欄に示したように、出願時 国際予備審査機関が認定した差替え用紙	における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの		
b 電子媒体は全部で	(電子媒体の種類、数を示す)。		
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第802号参照)			
4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。			
図 第 I 欄 国際予備審査報告の基礎□ 第 II 欄 優先権□ 第 II 欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成□ 第IV欄 発明の単一性の欠如			
※ 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明			
□ 第VI欄 ある種の引用文献□ 第VI欄 国際出願の不備□ 第VI欄 国際出願に対する意見			
国際予備審査の請求書を受理した日 13.01.2004	国際予備審査報告を作成した日 19.05.2004		
名称及びあて先	特許庁審査官(権限のある職員) 3 J 9247		
日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	藤村 泰智		

国際予備審査の請求書を受理した日 13.01.2004	国際予備審査報告を作成した日 19.05.2004		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP)	特許庁審査官(権限のある職員)	3 J	9247
郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	藤村 泰智		
	電話番号 03-3581-1101 内	泉 3	3 2 6

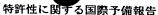
様式PCT/IPEA/409 (表紙) (2004年1月)



国際出願番号 PCT/JP03/07879

第1欄 報告の基礎	
1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除く	(ほか、国際出願の言語を基礎とした。
この報告は、	である。 調査 審査 ²⁶⁸ (PCT148) の相字に其べくみ合には然みできないに思いない
× 出願時の国際出願書類	この報告に忝付していない。)
□ 明細書第 ページ、第 ページ*、第 ページ*、	出願時に提出されたもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの
請求の範囲	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの
図面 第	出願時に提出されたもの 付けで国際予備案を機関が受理したもの
配列表又は関連するテーブル 配列表に関する補充欄を参照すること。	
明細書 第請求の範囲 第図面 第配列表(具体的に記載すること)配列表に関連するテーブル(具体的に記載	ページ 項 ページ/図 載すること)
明細書 第	告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を越がされなかったものとして作成した。 (PCT規則70.2(c))
配列表(具体的に記載すること)配列表に関連するテーブル(具体的に記載するを表現である。★ 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と	

様式PCT/IPEA/409 (第I欄) (2004年1月)



		国际山朋奋号 PCT/JP03/07879
第1	7欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法 それを裏付ける文献及び説明	第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、
1.	見解	
	新規性 (N) 請求の行 請求の行	範囲 <u>1-7</u> 有 範囲 無
	進歩性 (IS) 請求の資 請求の資	範囲 <u>1-7</u> 有 範囲 <u>無</u>
	産業上の利用可能性 (IA) 請求の領 請求の領	範囲 <u>1-7</u> 有 範囲 無
 2 .	文献及び説明(PCT規則70.7)	
す	請求の範囲1-7は、国際調査報告に引用 *、当業者にとって自明なものでもない。	月されたいずれの文献にも記載されておら
	·	